

**LAPORAN PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
BIDANG MINAT RUMAH SAKIT
DI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SOETOMO SURABAYA
JL. MAYJEND. PROF. DR. MOESTOPO 6-8, SURABAYA
23 SEPTEMBER – 4 DESEMBER 2019**



DISUSUN OLEH:

Elta Oktariana, S.Farm	NPM 2448718070
Emilia Gan, S.Farm	NPM 2448718071
Indah Budiarti, S.Farm	NPM 2448718079
Pandura Asti Ambadar, S.Farm	NPM 2448718099
Paskalia Yesninda Ventilasari, S.Farm	NPM 2448718100
Titta Luciana, S.Farm	NPM 2448718111

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

2019

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KASUS PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER
BIDANG MINAT RUMAH SAKIT
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. SOETOMO SURABAYA
JL. MAYJEND. PROF. DR. MOESTOPO 6-8, SURABAYA
23 SEPTEMBER – 4 DESEMBER 2019

DISUSUN OLEH:

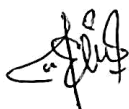
Elta Oktariana, S.Farm	NPM 2448718070
Emilia Gan, S.Farm	NPM 2448718071
Indah Budiarti, S.Farm	NPM 2448718079
Pandura Asti Ambadar, S.Farm	NPM 2448718099
Paskalia Yesninda Ventilasari, S.Farm	NPM 2448718100
Titta Luciana, S.Farm	NPM 2448718111

PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE LIII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing Fakultas

Koordinator PKPA RSUD DR. Soetomo



Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin, Apt
NIK. 241.14.0831
No. SKA: 00.6777/PP.IAI/V/2016



Halim Priyahau Jaya, M.Farm.Klin, Apt
NIP. 19860320 201101 1 009

Mengetahui,
Kepala Instalasi Farmasi RSUD DR. Soetomo



Drs. Ali Syamlan, Apt, SE, MARS
NIP. 19661211 199303 1 011

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN PKPA

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dengan nama sebagai berikut:

Elta Oktariana, S.Farm	NPM 2448718070
Emilia Gan, S.Farm	NPM 2448718071
Indah Budiarti, S.Farm	NPM 2448718079
Pandura Asti Ambadar, S.Farm	NPM 2448718099
Paskalia Yesninda Ventilasari, S.Farm	NPM 2448718100
Titta Luciana, S.Farm	NPM 2448718111

Menyetujui laporan PKPA kami:

Di : Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soetomo Surabaya
Alamat : Jl. Mayjend. Prof. Dr. Moestopo 6-8, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 23 September 2019 – 4 Desember 2019

Untuk dipublikasi/ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Desember 2019



Pandura Asti Ambadar
NPM. 2448718099

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan, Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode Oktober – Desember 2019 dapat terlaksana dengan baik dan lancar. Laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini bertujuan untuk memberikan bekal pengetahuan, wawasan, dan pengalaman yang luar biasa bagi penulis. Terlaksananya Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini tentu tidak terlepas dari bantuan dan dukungan baik secara moral, spiritual dan material dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS (K), selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk dapat melakukan Praktik Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
2. Bapak Drs. Ali Syamlan, Apt., SE, MARS selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo Surabaya, yang telah memberikan bimbingan dan fasilitas selama pelaksanaan PKPA.
3. Bapak Halim Priyahau Jaya, M.Farm.Klin, Apt. selaku koordinator Diklat dan Litbang RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
4. Ibu Elisabeth Kasih, M.Farm.Klin., Apt. selaku Pembimbing Fakultas dan Ketua Program Studi Pendidikan Apoteker UKWMS yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta masukan selama pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
5. Ibu Ida Ayu Andri P., M.Farm., Apt selaku Koordinator Praktik Kerja Profesi Apoteker Bidang Rumah Sakit.
6. Bapak Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip.Sc., Apt. selaku Rektor dan Ibu Sumi Wijaya Ph.D, Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker di Bidang Farmasi Rumah Sakit.
7. Seluruh staf apoteker Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo yang dengan sabar dan disiplin telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pelaksanaan PKPA. Laporan Akhir Praktik Kerja Profesi Apoteker RSUD Dr. Soetomo Periode Oktober – Desember 2019.
8. Seluruh karyawan dan karyawan Instalasi Farmasi RSUD Dr. Soetomo atas segala bantuan selama pelaksanaan PKPA.

9. Orang tua serta keluarga kami tercinta atas dukungan dan doa yang diberikan bagi kami.
10. Seluruh teman-teman Program Profesi Apoteker Universitas Airlangga, Universitas Surabaya, Universitas Widya Mandala Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Universitas Islam Indonesia atas kebersamaan yang telah dilewati selama ini baik dalam suka maupun duka serta kerjasamanya sehingga PKPA dapat diselesaikan dengan baik.

Menyadari bahwa laporan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan ini. Penulis memohon maaf kepada semua pihak apabila selama menyelesaikan PKPA di RSUD Dr. Soetomo Surabaya ini, kami telah melakukan kesalahan baik tutur kata maupun tingkah laku yang kurang sopan.

Semoga laporan PKPA ini dapat membantu dan memberikan sumbangan yang berarti bagi banyak pihak dalam memperoleh manfaat, pengetahuan dan informasi bagi generasi yang akan datang dalam melakukan pelayanan kefarmasian kepada masyarakat.

Surabaya, Desember 2019

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
KASUS 1 – IRNA ANAK – RUANG NEFRO	
LUPUS NEPHRITIS	1
BAB 1 TINJAUAN PUSTAKA DIAGNOSIS.....	1
1. Lupus Nephritis	2
1.1 Definisi	1
1.2 Etiologi	3
1.3 Patofisiologi	3
1.4 Manajemen Terapi	4
BAB 2 DOKUMEN FARMASI PASIEN.....	9
2.1 Profil Pasien	9
2.2 Laporan Operasi	19
2.3 DFP 1 – Lembar Pengobatan Pasien	10
2.4 DFP 2 – Lembar Pengkajian Obat.....	15
2.5 DFP 3 – Lembar Monitoring Efek Samping	18
2.6 DFP 4 – Form Rencana Kerja Farmasi dan Lembar Pemantauan.....	21
2.7 DFP 5 – Lembar Konseling.....	23
BAB 3 KESIMPULAN.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
KASUS 2 – IRNA OBGYN – RUANG CENDRAWASIH	
P1011 GTN HR + Post EMACO III + Pro EMACO AC I.....	28
BAB 1 TINJAUAN PUSTAKA DIAGNOSIS.....	29
1. Gestational Trophoblastic Neoplasia	29
1.1 Definisi	29
1.2 Prevalensi	29
1.3 Etiologi dan Faktor Resiko.....	29
1.4 Patofisiologi	30
1.5 Morbiditas dan Mortalitas.....	30
1.6 Manifestasi Klinik.....	30

1.7	Diagnosis	31
1.8	Klasifikasi.....	31
1.9	Tata Laksana Terapi	32
BAB 2 DOKUMEN FARMASI PASIEN.....		37
2.1	Profil Pasien.....	37
2.2	Laporan Operasi	38
2.3	DFP 1 – Lembar Pengobatan Pasien	39
2.4	DFP 2 – Lembar Pengkajian Obat.....	46
2.5	DFP 3 – Lembar Monitoring Efek Samping	49
2.6	DFP 4 – Form Rencana Kerja Farmasi dan Lembar Pemantauan.....	52
2.7	DFP 5 – Lembar Konseling.....	53
BAB 3 KESIMPULAN.....		54
DAFTAR PUSTAKA.....		55
KASUS 3 – IRNA BEDAH – RUANG FLAMBOYAN		
CRUSH INJURY + TRAMAUTIC AMPUTATION CRURIS SINISTRA.....		56
BAB 1 TINJAUAN PUSTAKA DIAGNOSIS.....		57
1.	Crush Injury.....	57
1.1	Definisi	57
1.2	Patofisiologi	57
1.3	Manifestasi Klinik.....	57
1.4	Diagnosis	57
1.5	Tata Laksana dan Terapi	58
2.	Traumatic Amputation.....	59
2.1	Definisi	59
2.2	Klasifikasi.....	59
2.3	Tujuan Amputasi	59
2.4	Etiologi.....	60
2.5	Manajemen setelah amputasi	60
BAB 2 DOKUMEN FARMASI PASIEN.....		60
2.1	Profil Pasien.....	62
2.2	Laporan Operasi	62
2.3	DFP 1 – Lembar Pengobatan Pasien	63
2.4	DFP 2 – Lembar Pengkajian Obat.....	66
2.5	DFP 3 – Lembar Monitoring Efek Samping	70
2.6	DFP 4 – Form Rencana Kerja Farmasi dan Lembar Pemantauan.....	72

2.7 DFP 5 – Lembar Konseling.....	74
BAB 3 KESIMPULAN.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
KASUS 4 – IRNA MEDIK – RUANG SERUNI A	
MAKROADENOMA HIPOFISIS + ODS PUPIL ATROFI.....	78
BAB 1 TINJAUAN PUSTAKA DIAGNOSIS.....	79
1. Adenoma Hipofisis.....	79
1.1 Definisi.....	79
1.2 Klasifikasi.....	79
1.3 Patofisiologi.....	80
1.4 Manesfestasi Klinik.....	81
1.5 Tata Laksana Terapi.....	81
BAB 2 DOKUMEN FARMASI PASIEN.....	84
2.1 Profil Pasien.....	84
2.2 Laporan Operasi.....	84
2.3 DFP 1 – Lembar Pengobatan Pasien.....	85
2.4 DFP 2 – Lembar Pengkajian Obat.....	88
2.5 DFP 3 – Lembar Monitoring Efek Samping.....	90
2.6 DFP 4 – Form Rencana Kerja Farmasi dan Lembar Pemantauan.....	91
2.7 DFP 5 – Lembar Konseling.....	92
BAB 3 KESIMPULAN.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Klasifikasi GTN menurut FIGO	31
2. WHO scoring sytem for GTN	32
3. Management of low risk GTN	33
4. Agen kemoterapi tunggal lini pertama untuk low risk GTN	34
5. Management of high risk GTN	35
6. Panduan dosis dan cara pemberian EMA-CO	36
7. Riwayat Hasil Pemeriksaan β -hCG	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Riawayat Pengobatan Pasien.....	38

DAFTAR SINGKATAN

A	: Assesment
AB	: Antibiotik
ACTH	: <i>Adrenocorticotropic Hormone</i>
ANC	: <i>Absolute Neutrophil Count</i>
APTT	: Activated Partial Thromboplastin Time
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
BB	: Berat Badan
BE	: Base Excess
BGA	: Blood Gas Analysis
BUD	: <i>Beyond Used Date</i>
BUN	: Blood Urea Nitrogen
Ca	: Kalsium
CCr	: <i>Clearance Creatinine</i>
CNI	: <i>Calcinerum Inhibitor</i>
Cl	: Klorida
CNS	: <i>Central Nervous System</i>
CPA	: Cyclophosphamide
CsA	: Cyclosporin A
CT	: <i>Computed Tomography</i>
DL	: Darah Lengkap
EMACO	: Etoposide, Methotrexate, and Dactinomycin Alternating with Cyclophosphamide and Vicristine
FIGO	: <i>Federation of Gynecology and Obstetrics</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
GDA	: Gula Darah Acak
GDP	: Gula Darah Puasa
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
GH	: <i>Gonadotropine Hormone</i>
GI	: Gastrointestinal
GTN	: <i>Gestational Trophoblastic Neoplasia</i>
Hb	: Hemoglobin
hCG	: <i>Human Chorionic Gonadotropin</i>

HCT	: Hematokrit
HR	: <i>High Risk</i>
I	: Interpretasi
IV	: Intravena
K	: Kalium
KRS	: Keluar Rumah Sakit
KU	: Kondisi Umum
LED	: Laju Endap Darah
LN	: Lupus Nephritis
MAHA	: <i>Microangiopathic Hemolytic Anemia</i>
MCH	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>
MCHC	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i>
MCV	: <i>Mean Corpuscular Volume</i>
MMF	: <i>Mycophenolate Mofetil</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MRS	: Masuk Rumah Sakit
MTX	: Methotrexate
Na	: Natrium
NGT	: <i>nasogastric tube</i>
NSAID	: <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
O	: Objektif
P	: Planning
PTG	: Penyakit Trofoblas Gestational
PO	: Peroral
PPI	: <i>Proton Pump Inhibitor</i>
PPK	: Panduan Praktik Klinik
PRC	: <i>Packed Red Cell</i>
PRL	: <i>Prolactin</i>
PTT	: <i>Partial Thromboplastin Time</i>
RBC	: <i>Red Blood Cell</i>
RM	: Rekam Medik
RR	: <i>Respiration Rate</i>
S	: Subjektif
SCr	: <i>Serum Creatinine</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i>

SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i>
Tac	: Tacrolimus
TB	: Tinggi Badan
TD	: Tekanan Darah
TSH	: <i>Thyroid Stimulating Hormone</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
WBC	: <i>White Blood Cell</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>